

RECEIVED  
JUN 11 2003  
TECH CENTER 1600/2900

### Figure 1A

Identity to SeqID No:1 is indicated by a dot. Gap is indicated by a dash.

```
                *           20           *
Seqid1 : ATGACTGTGACGATAGCAATCAATTCACAA : 30
Seqid3 : ..... : 30
```

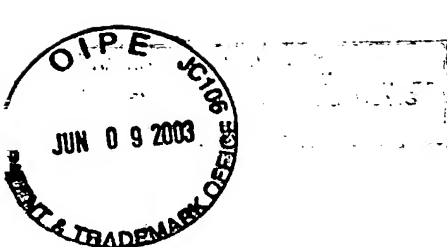
```
                40           *           60
Seqid1 : AATCAAAAACCCATCAAGCGATTGGGCTTG : 60
Seqid3 : ..... : 60
```

```
                *           80           *
Seqid1 : ATTTTGGTGTGATCACCACCTTGCATTTTG : 90
Seqid3 : ..... : 90
```

```
                100           *           120
Seqid1 : GCAGGATGTGCCAGTAAGCCAACCTATAAT : 120
Seqid3 : ..... : 120
```

```
                *           140           *
Seqid1 : AGTACCTCAGGTTCGGGCAGTCATCGTACT : 150
Seqid3 : ..... : 150
```

```
                160           *           180
Seqid1 : TCAGGTTTCAGGTGGTTTGGCAATAGGTTCA : 180
Seqid3 : ..... : 180
```



RECEIVED  
JUN 11 2003  
TECH CENTER 1600/2900

Figure 1B

\* 200 \*

Seqid1 : CAGGTTATCACGGACAGTCAGGGCGTACCA : 210  
Seqid3 : ..... : 210

220 \* 240

Seqid1 : AATCGCTATCAGGTGAAGCAGGGCGATACT : 240  
Seqid3 : ..... : 240

\* 260 \*

Seqid1 : GTCAGTAAGATTGCTCAGCGTTATGGATTA : 270  
Seqid3 : ..... : 270

280 \* 300

Seqid1 : AATTGGCGTGAGATTGGACACATTAATAAT : 300  
Seqid3 : ..... : 300

\* 320 \*

Seqid1 : CTAAATAGCAGTTATACGATTTATACAGGT : 330  
Seqid3 : .....G..... : 330

340 \* 360

Seqid1 : CAATGGCTGACTTTATGGTCAGGTGATCTC : 360  
Seqid3 : ..... : 360

\* 380 \*

Seqid1 : AAGGTGCGTGAGCGTAGTATCAGCTCTGGT : 390  
Seqid3 : ..... : 390



RECEIVED  
JUN 11 2003  
TECH CENTER 1800/2900

Figure 1C

400 \* 420  
Seqid1 : GTGAATACAGCTCACACACCTTCGCCTGTG : 420  
Seqid3 : ..... : 420

\* 440 \*  
Seqid1 : GCGGTTTCAGTCAAGCAGACCACAGTACAG : 450  
Seqid3 : ..... : 450

460 \* 480  
Seqid1 : CAGCATCCTGCCGTACAAAAACCCACGCCA : 480  
Seqid3 : ..... : 480

\* 500 \*  
Seqid1 : CCTGTTGTTGTGGTAAAAAACCCACACCG : 510  
Seqid3 : ..... : 510

520 \* 540  
Seqid1 : ACTCCGCCTGTGGTTCAGCAGCCAGCACCA : 540  
Seqid3 : ..... : 540

\* 560 \*  
Seqid1 : GTTGCCCCACCAAGTGACAGAAGCACCATTT : 570  
Seqid3 : ..... : 570

580 \* 600  
Seqid1 : GCCACGGGTAGCTCAGGGGTGATGCAATTT : 600  
Seqid3 : ..... : 600



RECEIVED  
JUN 11 2003  
TECH CENTER 1600/2800

Figure 1D

\* 620 \*

Seqid1 : CGCTATCCTGTTGGTGCGACCAATCCAGTG : 630

Seqid3 : ..... : 630

640 \* 660

Seqid1 : GTTCGACGCTTTGGTACGGCGACAGTGGCC : 660

Seqid3 : ..... : 660

\* 680 \*

Seqid1 : GGCTCAACTGTTACCAGTAATGGCATGTGG : 690

Seqid3 : ..... : 690

700 \* 720

Seqid1 : TTTTCTGGACGAGATGGCGATTTAATTAAC : 720

Seqid3 : ..... : 720

\* 740 \*

Seqid1 : GCCAGTAATGCAGGCACAGTCATTCAAGCT : 750

Seqid3 : ..... : 750

760 \* 780

Seqid1 : GATCACAATATGGACGGGGCGAGTATTGTG : 780

Seqid3 : ..... : 780



		*	800	*	
Seqid1	:	ATTCAGCATACCAATGGATTTGTTTCAAGC	:	810	
Seqid3	:	.....	:	810	
		820	*	840	
Seqid1	:	TATATCCATATTAAGGACGCTCAAGTTAAA	:	840	
Seqid3	:	.....	:	840	
		*	860	*	
Seqid1	:	ACAGGCGATACGGTGCGTACCGGTCAGCGT	:	870	
Seqid3	:	.....	:	870	
		880	*	900	
Seqid1	:	ATTGCAAGCATGAAAAATCAGCCAAGCGGT	:	900	
Seqid3	:	.....	:	900	
		*	920	*	
Seqid1	:	GCGGCACTATTTGAATTTAGAATTTCTAGA	:	930	
Seqid3	:	.....	:	930	
		940	*	960	
Seqid1	:	AATGGCGTGTATGTTGATCCATTGACAGTA	:	960	
Seqid3	:	.....	:	960	
Seqid1	:	CTTAAATAG	:	969	
Seqid3	:	.....---	:	966	

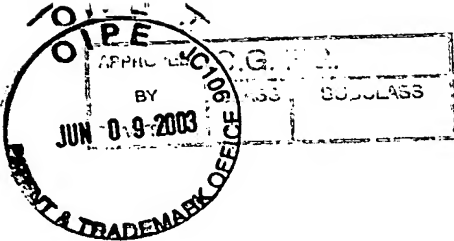


RECEIVED  
JUN 11 2003  
TECH CENTER 1600/2900

# Figure 2A

Identity to SeqID No:2 is indicated by a dot. Gap is indicated by a dash.

	*	20	*	
Seqid2	:	MTVTIAINSQNQKPIKRLGLIFGVITTCIL	:	30
Seqid4	:	.....	:	30
	40	*	60	
Seqid2	:	AGCASKPTYNSTSGSGSHRTSGSGGLAIGS	:	60
Seqid4	:	.....	:	60
	*	80	*	
Seqid2	:	QVITDSQGVPNRYQVKQGDTVSKIAQRYGL	:	90
Seqid4	:	.....	:	90
	100	*	120	
Seqid2	:	NWREIGHINNLNSSYTIYTGQWLTWSGDL	:	120
Seqid4	:	.....G.....	:	120
	*	140	*	
Seqid2	:	KVRERSISSGVNTAHTPSPVAVQSSRPPVQ	:	150
Seqid4	:	.....	:	150
	160	*	180	
Seqid2	:	QHPAVQKPTPPVVVKKPTPTPPVVQQPAP	:	180
Seqid4	:	.....	:	180



RECEIVED  
JUN 11 2003  
TECH CENTER 1600/2900

Figure 2B

\* 200 \*

Seqid2 : VAPPVTEAPFATGSSGVMQFRYPVGATNPV : 210

Seqid4 : ..... : 210

220 \* 240

Seqid2 : VRRFGTATVAGSTVTSNGMWFSGRDGD LIN : 240

Seqid4 : ..... : 240

\* 260 \*

Seqid2 : ASNAGTVIQADHNMDGASIVIQHTNGFVSS : 270

Seqid4 : ..... : 270

280 \* 300

Seqid2 : YIHIKDAQVKTGDTVRTGQRIASMKNQPSG : 300

Seqid4 : ..... : 300

\* 320

Seqid2 : AALFEFRISRNGVYVDPLTVLK : 322

Seqid4 : ..... : 322



RECEIVED  
JUN 11 2003  
TECH CENTER 1000/2000

Figure 3A Figure 3B

